

НП ООО "ИНИС-СОФТ"
представляет



серию "Школьный наставник"

Краткое описание серии



- "Школьный наставник" – это серия мультимедийных многопользовательских обучающих комплексов, дополнительных программных комплексов и инструментальных средств, выполненных по единой технологии, которые при установке интегрируются в единую обучающую среду. С их помощью в учебном заведении, имеющем соответствующую компьютерную технику, можно организовать систематический учебный мониторинг, точную диагностику и эффективную коррекцию пробелов в знаниях учеников, многофакторный анализ результатов учебного процесса.

Состав серии

- В серию входят многопользовательские обучающие комплексы
 - "Математика. Начальная школа"
 - "Русский язык. Начальная школа"
 - "Русский язык. Средняя школа. Часть 1"
 - "Русская словарная лексика"
 - "Английская лексика"
- Возможности их использования расширяют
 - сетевой программный комплекс "Учебный мониторинг"
 - инструментальное средство "Генератор тестов и уроков"
 - дополнительные программы по интеграции с серией "Семейный наставник"
- Серия "Школьный наставник" постоянно развивается!

Возможности серии

- С помощью серии "Школьный наставник" в учебном заведении можно:
 - организовать систематический мониторинг качества обучения в соответствии с государственными стандартами;
 - проводить систематическую диагностику пробелов в знаниях учащихся, включающую выявление причин имеющихся пробелов;
 - автоматически формировать индивидуальные программы коррекции для учащихся, позволяющие эффективно устранять выявленные пробелы в знаниях;
 - адаптировать учебный материал к различным учебным программам, учебникам и учебным пособиям, методикам преподавания, уровням сложности;
 - совместно с комплексами серии "Семейный наставник" организовать распределенный учебный процесс под девизом: "Диагностика в школе, коррекция и обучение дома", освобождая тем самым время в компьютерном классе.

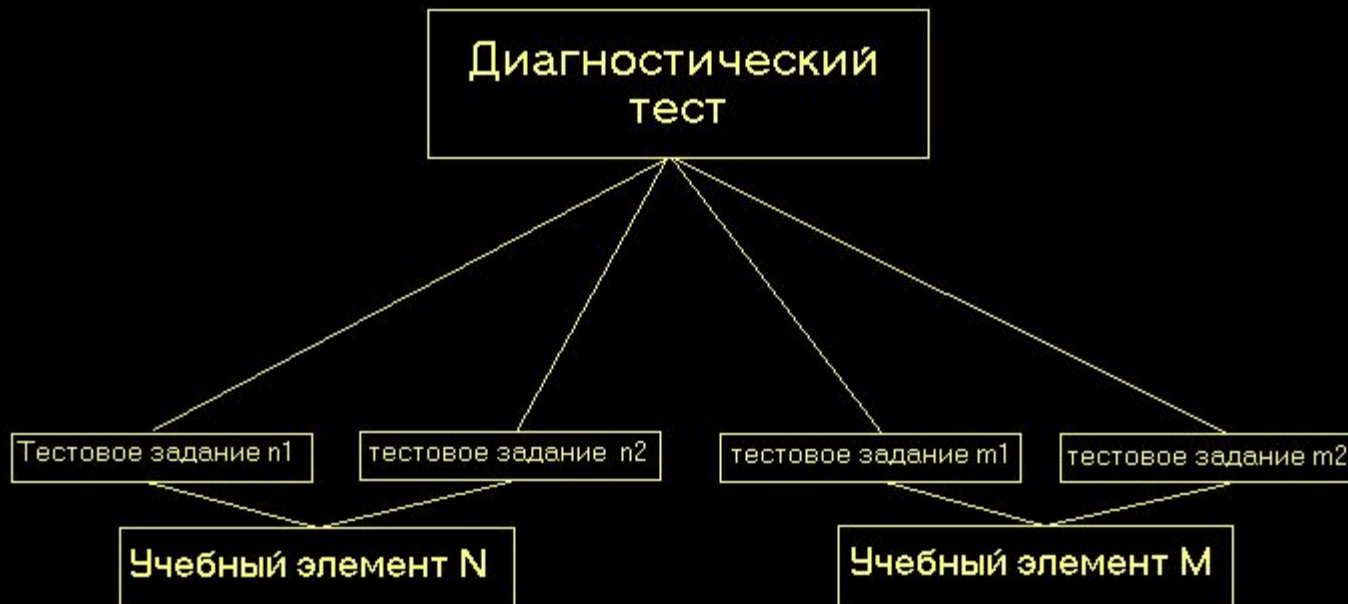
Структура учебного курса

Обучающий комплекс состоит из программной части, универсальной для всех комплексов серии, и учебного курса, который является важнейшей составной частью комплекса. Структура учебного курса представлена на схеме.



Структура диагностического теста

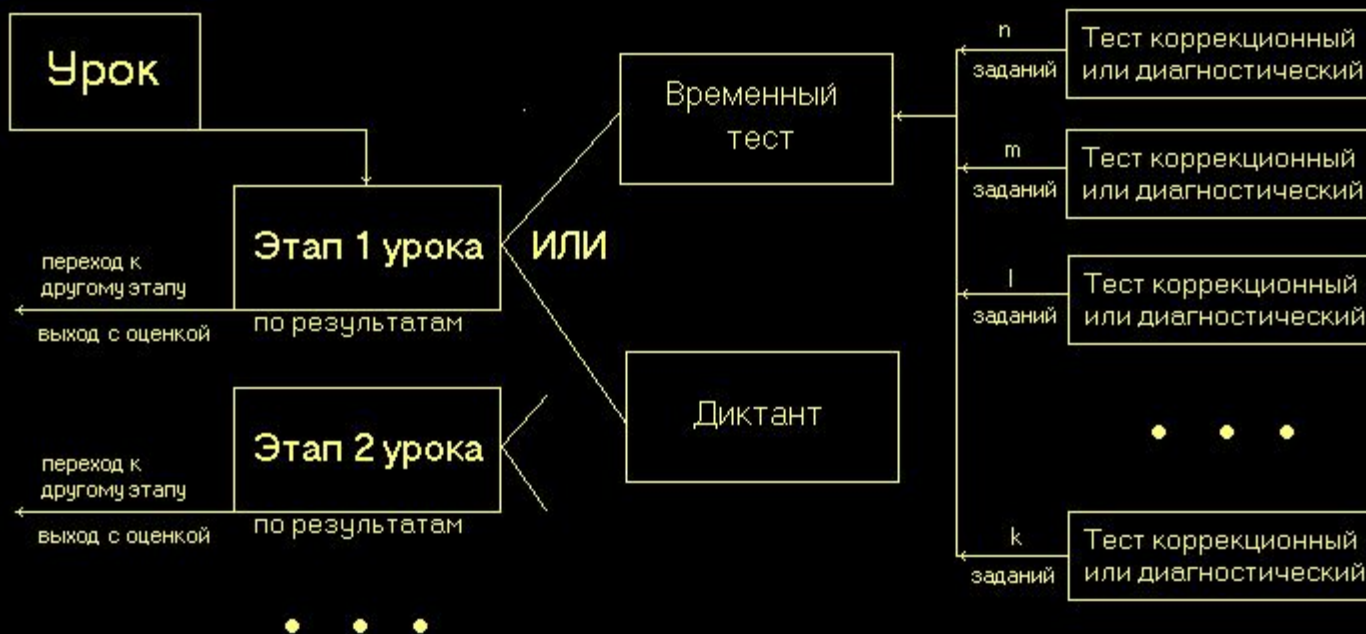
Диагностические тесты – важнейшие компоненты учебного курса, позволяющие быстро выявлять пробелы в конкретных знаниях, умениях и навыках (учебных элементах). Учитель при помощи ["Генератора тестов и уроков"](#) из тысяч тестовых заданий за считанные минуты сможет создавать такие тесты под конкретные методические задачи.



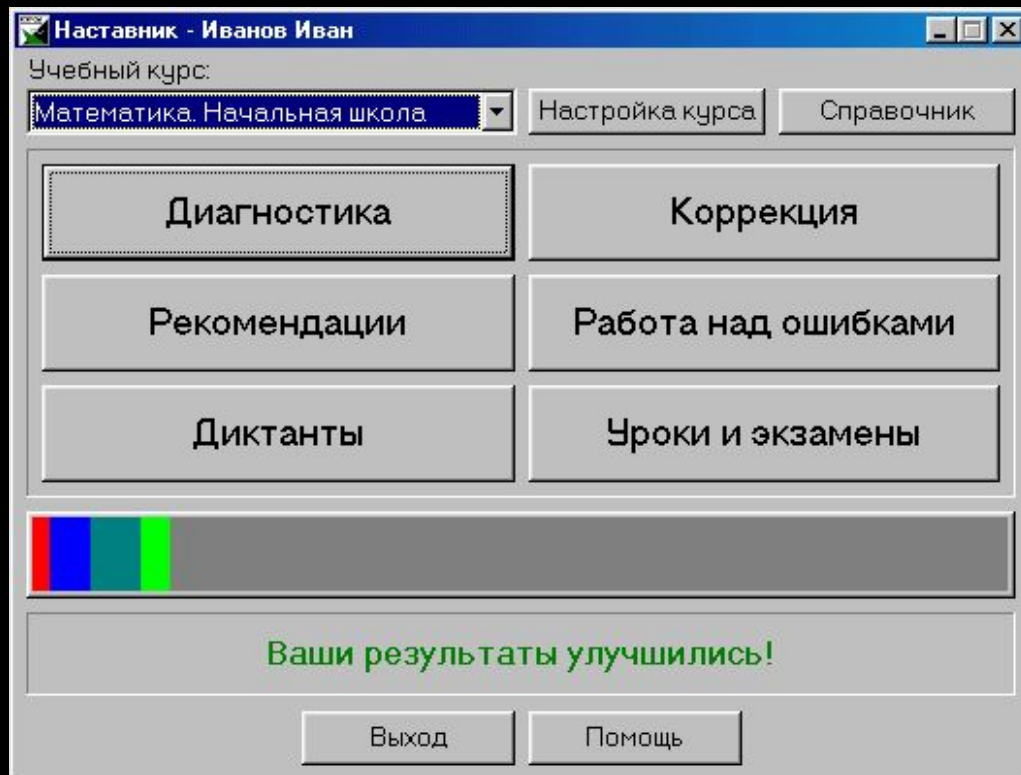
Структура урока

Урок – это методически завершенный фрагмент учебной работы ученика, разделенный на этапы. Для каждого этапа определяются программный модуль и параметры его запуска; условия перехода к следующему этапу или условия завершения урока.

Экзамен – это специальная модификация урока из одного этапа, предусматривающая создание в момент запуска временного экзаменационного теста.

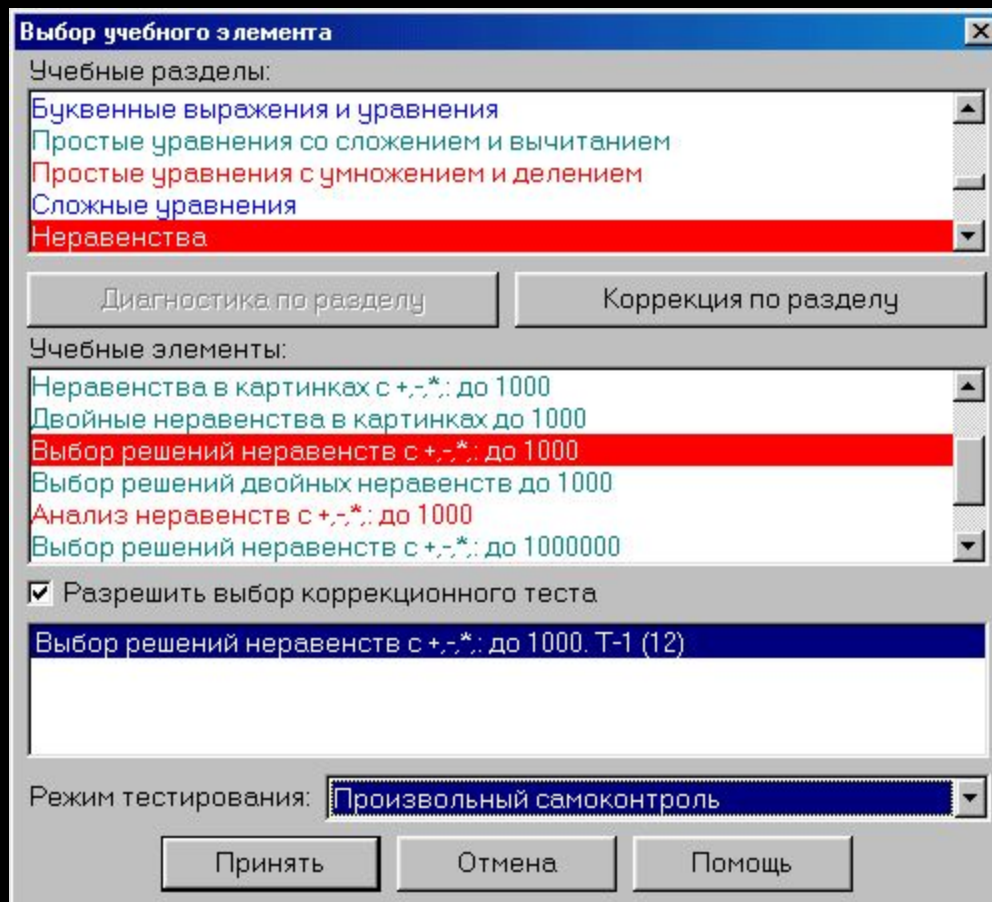


Программа "Наставник"



Наставник – ключевая программа. С ее помощью проводится начальная и уточняющая диагностика; формируются индивидуальные рекомендации; выполняется работа над ошибками; анализируется усвоение учебного курса при помощи диаграмм усвоения и визуального цветового контроля; выполняются диктанты, уроки и экзамены; запускаются программы "Тестировщик" С ее помощью проводится начальная и уточняющая диагностика; формируются индивидуальные рекомендации; выполняется работа над ошибками; анализируется усвоение учебного курса при помощи диаграмм усвоения и визуального цветового контроля;

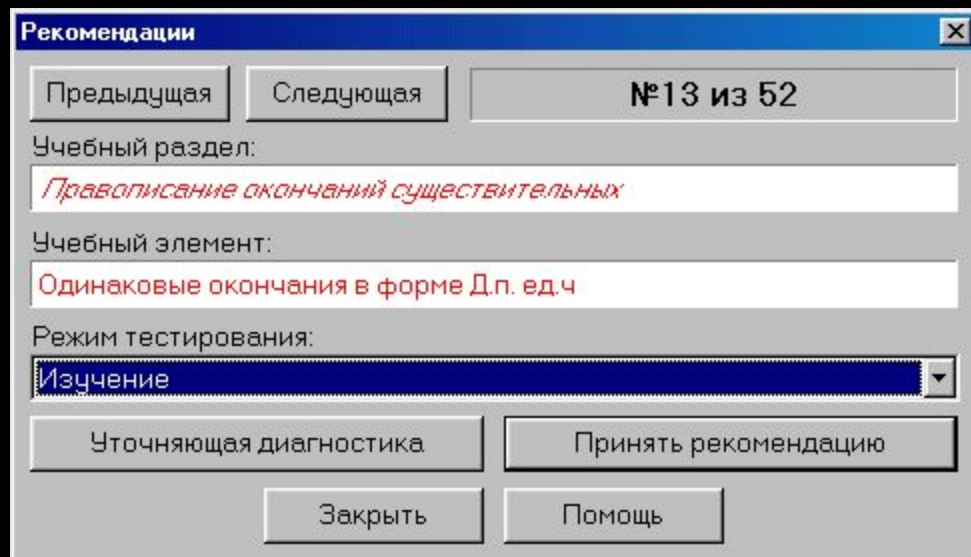
Визуальный контроль усвоения



Просматривая и анализируя цветовую раскраску учебных разделов и входящих в них учебных элементов, можно в любой момент найти тот материал, который усвоен плохо (красный цвет). Запустив для красного учебного элемента коррекционный тест в режиме "Тренинг", можно отработать соответствующее учебное умение, пользуясь подсказками и справочной информацией. Для синего учебного элемента (средняя степень усвоения) коррекционный тест нужно запускать в режиме "Самоконтроль". При успешной работе учебный элемент становится сине-зеленого цвета (высокая степень усвоения). Зеленый цвет говорит о полной степени усвоения.

Индивидуальные рекомендации

Индивидуальные рекомендации – мощное средство для организации коррекционной работы. Они автоматически строятся на основе методических связей между учебными элементами. Таким образом ученику предлагается работать не только с выявленными пробелами, но и с теми учебными элементами, которые могут быть причинами этих пробелов. А для точного определения причин выявленных пробелов можно провести уточняющую диагностику.



Рекомендации

Предыдущая Следующая №13 из 52

Учебный раздел:
Правописание окончаний существительных

Учебный элемент:
Одинаковые окончания в форме Д.п. ед.ч

Режим тестирования:
Изучение

Уточняющая диагностика Принять рекомендацию

Закреть Помощь

Программа "Тестировщик"

Фиксированный тренинг - Графическое изображение чисел до 100. Т-1 [22]

Выберите все верные утверждения.

на табличке 2 десятка

на табличке 2 единицы

на табличке 1 десяток

В двузначном числе на первом месте стоят десятки, на втором месте стоят единицы.
Например:
ТРИДЦАТЬ ЧЕТЫРЕ - 34
СОРОК СЕМЬ - 47
ШЕСТЬДЕСЯТ - 60
ДЕВЯНОСТО ДЕВЯТЬ - 99

Д	Е
○	● ●

Всего : 0 Верно : 0 Ошибок : 0 Осталось : 22 Задание: 1-33 П З Г Р В Д Ч И

"Тестировщик" предлагает разные виды тестовых заданий: на выбор (записей, картинок, звуковых фрагментов, видео); на последовательный выбор; на ввод.

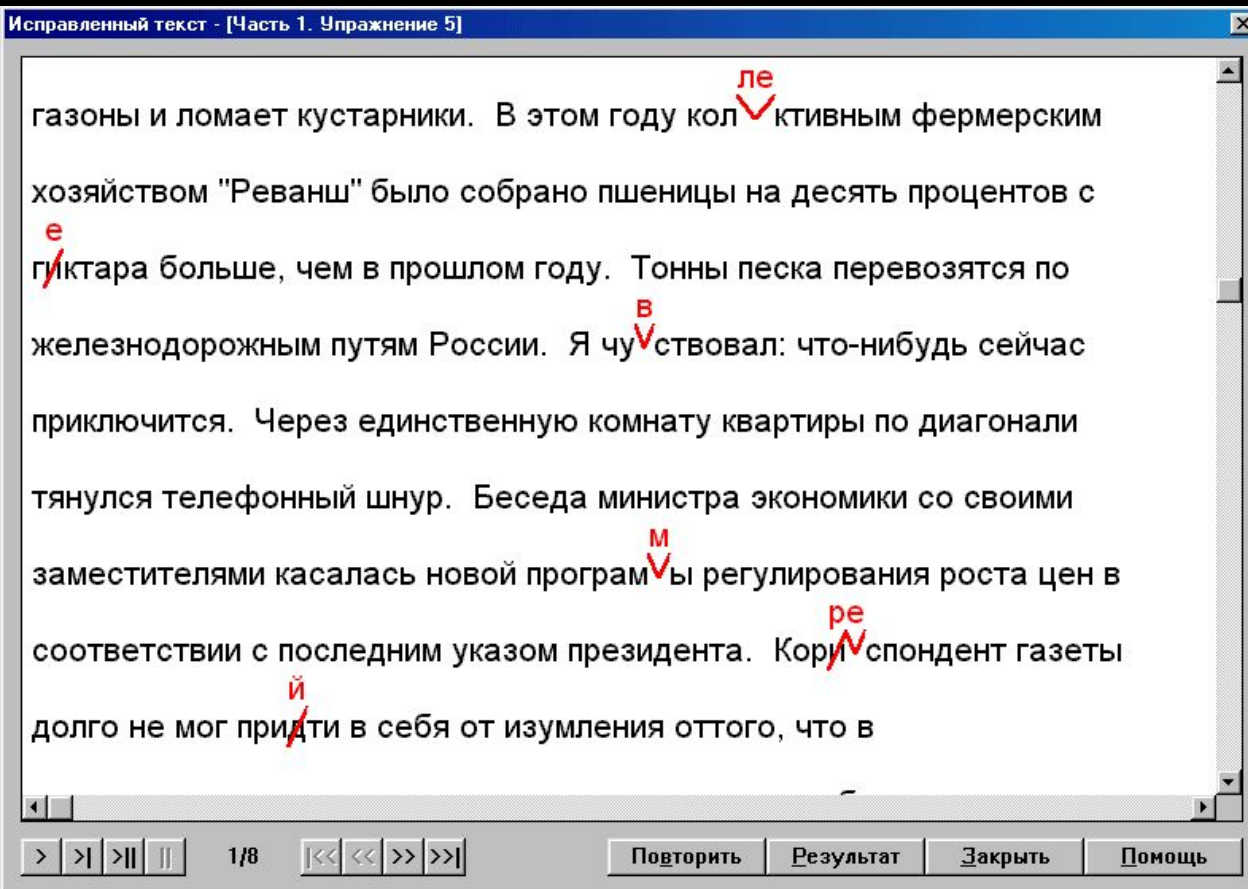
К справочной информации может относиться текст, звук графика и видео, а также краткие подсказки и учебник.

В режиме "Изучение" вся справочная информация сразу выводится на экран.

В режиме "Тренинг" ее можно вызвать при помощи кнопок на панели управления.

В режимах "Самоконтроль" и "Контроль" она недоступна.

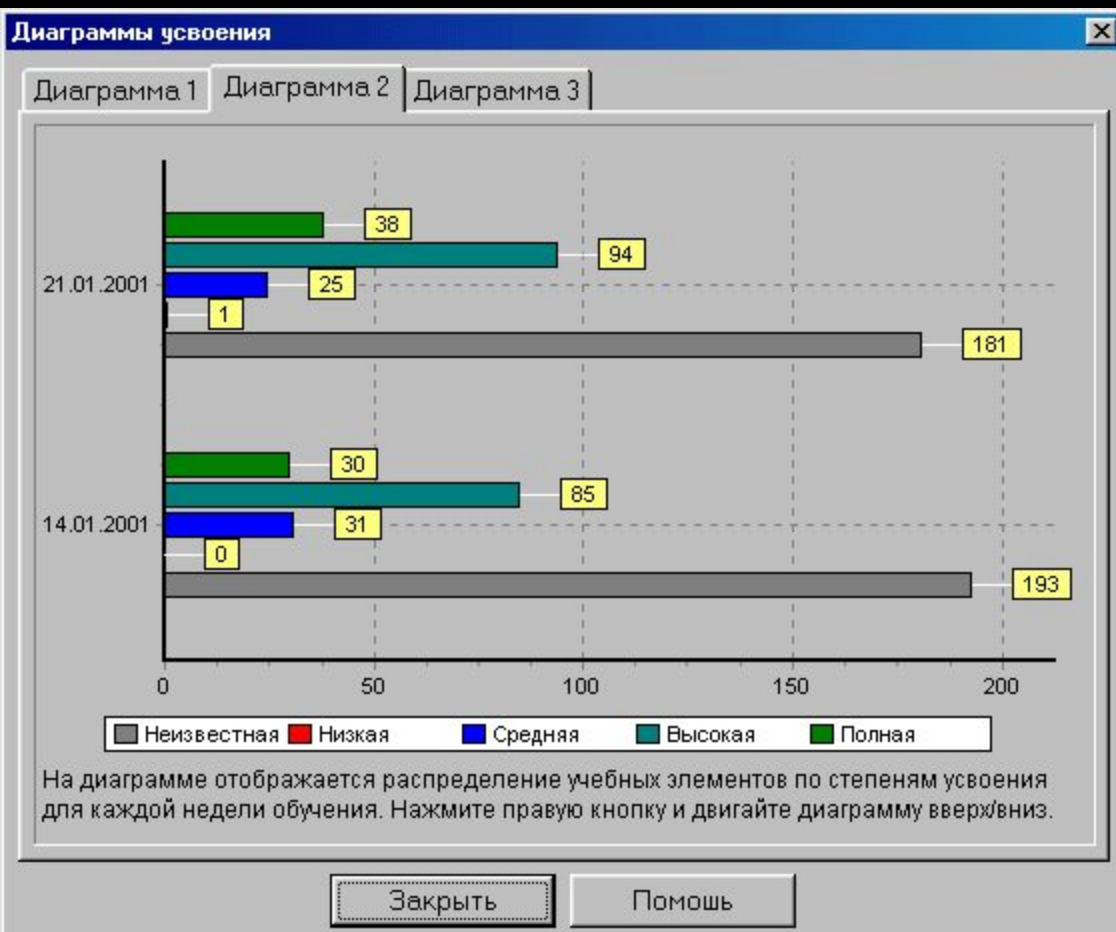
Программа "Корректор"



В программе "Корректор" можно набирать текст под диктовку или вставлять в него пропущенные символы. Любое предложение можно прослушать несколько раз. После окончания работы нужно щелкнуть по кнопке **Проверка**. На экране появится текст, исправленный по той форме, к которой ученики привыкли в школе.

Кроме этого в программе "Корректор" Вы найдете замечательный клавиатурный тренажер, который поможет освоить слепой десятипальцевый метод печати.

Индивидуальные диаграммы усвоения



На трех закладках представлены три диаграммы усвоения учебного курса.

На **Диаграмме 1** показывается текущее распределение учебных элементов по степеням усвоения.

На **Диаграмме 2** показывается распределение учебных элементов по степеням усвоения в динамике.

На **Диаграмме 3** показывается усвоение всего учебного курса в динамике.

На картинке видно, что за неделю ученик 8 учебных элементов довел до полной степени усвоения, 9 - до отличной. На 12 элементов сократилось число учебных элементов с неизвестной степенью усвоения.

Математика. Начальная школа

- Обучающий комплекс "Математика. Начальная школа" охватывает традиционную программу по математике 2-4 классов 4-летней начальной школы. Его основу составляют **7700** разноуровневых тестовых заданий, каждое из которых имеет контекстную справочную информацию. В учебном курсе **32** учебных раздела, **390** учебных элементов, **900** коррекционных и диагностических тестов, **300** тематических и контрольных уроков, **200** звуковых математических диктантов. Справочную информацию составляют: гипертекстовый учебник-справочник, краткие текстовые подсказки, алгоритмы выполнения заданий, опорные графические схемы, пояснительная анимация.
- В серии "Семейный наставник" выпускается однопользовательский комплекс в трех частях: для 2-го, для 3-го и для 4-го классов. Каждая часть содержит весь учебный материал, относящийся к данному классу, а также часть учебного материала предыдущего года обучения.
- В серии "Школьный наставник" выпускается многопользовательский комплекс.

Русский язык. Начальная школа

- Обучающий комплекс "Русский язык. Начальная школа" охватывает традиционную программу по русскому языку 2-4 классов 4-летней начальной школы. Его основу составляют **6500** разноуровневых тестовых заданий, каждое из которых имеет контекстную справочную информацию. В учебном курсе **28** учебных разделов, более **300** учебных элементов, **550** коррекционных и диагностических тестов, **110** тематических и контрольных уроков, **180** звуковых тематических и контрольных диктантов. Справочную информацию составляют: гипертекстовый учебник-справочник, краткие текстовые подсказки, алгоритмы выполнения заданий, опорные графические схемы.
- В серии "Семейный наставник" выпускается однопользовательский комплекс в трех частях: для 2-го, для 3-го и для 4-го классов. Каждая часть содержит весь учебный материал, относящийся к данному классу, а также часть учебного материала предыдущего года обучения.
- В серии "Школьный наставник" выпускается многопользовательский комплекс.

Русский язык. Средняя школа. Часть 1

- Обучающий комплекс "Русский язык. Средняя школа. Часть 1" охватывает основные линии изучения традиционной программы по русскому языку 5-7 классов: фонетику и графику, словообразование, лексикологию и фразеологию, морфологию, орфографию. В комплекс не вошли синтаксис и пунктуация (они войдут в Часть 2). Основу комплекса составляют **14000** разноуровневых тестовых заданий, каждое из которых имеет контекстную справочную информацию. В учебном курсе **28** учебных разделов, более **350** учебных элементов, **1070** коррекционных и диагностических тестов, **70** тематических и контрольных уроков, **120** звуковых тематических и контрольных диктантов. Справочную информацию составляют: гипертекстовый учебник-справочник, краткие текстовые подсказки, алгоритмы выполнения заданий, опорные графические схемы.
- В серии "Семейный наставник" планируется выпустить однопользовательский комплекс в трех частях: для 5-го, для 6-го и для 7-го классов.
- В серии "Школьный наставник" выпускается многопользовательский комплекс.

Русская словарная лексика

- Обучающий комплекс "Русская словарная лексика" предназначен для освоения одной из самых трудных тем русского языка: правописания словарных слов. В комплекс включены практически все слова, правописание которых нужно запомнить за годы учебы во 2-11 классах. Его основу составляют 1200 озвученных тестовых заданий. Для каждого слова предлагается набор родственных слов и опорная графическая картинка, на которой зашифровано его правописание. Слова объединены в тесты по частотному принципу. В курс входит также 60 звуковых диктантов, в которых концентрировано представлена изучаемая лексика.
- С помощью дополнительной программы "Словоискатель", которая входит в программный комплекс "Генератор тестов и уроков", можно формировать тесты, содержащие конкретные слова, осваиваемые на конкретном этапе обучения.
- В серии "Семейный наставник" планируется выпустить однопользовательский комплекс.
- В серии "Школьный наставник" выпускается многопользовательский комплекс.

Английская лексика

- Обучающий комплекс "Английская лексика" предназначен для освоения лексического минимума по английскому языку (около 5500 слов). Его основу составляют два учебных курса (перевод и правописание), содержащих около 11000 озвученных тестовых заданий. Для каждого слова предлагается оригинальная картинка. Слова объединены в тесты по тематическому и частотному принципу.
- С помощью дополнительной программы "Словоискатель", которая входит в программный комплекс "Генератор тестов и уроков", можно формировать тесты, содержащие конкретные слова, осваиваемые на конкретном этапе обучения.
- В серии "Семейный наставник" планируется выпустить однопользовательский комплекс.
- В серии "Школьный наставник" выпускается многопользовательский комплекс.

Учебный мониторинг

- Программный комплекс "Учебный мониторинг", выполненный в технологии клиент-сервер, предназначен для организации учебной работы всех пользователей обучающих комплексов серии "Школьный наставник", работающих в локальной сети, сбора и анализа результатов этой работы, печати этих результатов и их экспорта в другие приложения.
- С помощью комплекса "Учебный мониторинг" Вы сможете:
 - просмотреть результаты одного ученика и всех учеников выбранного класса;
 - просмотреть и сравнивать усредненные результаты по целым классам;
 - просмотреть степени усвоения конкретных учебных элементов или усредненные степени усвоения произвольных наборов учебных элементов;
 - просмотреть список тех учебных элементов, которые Ваши ученики на данный момент усвоили плохо;
 - просмотреть результаты выполнения учениками специальных контрольных тестов и оценить распределение ошибок по учебным элементам, которые в эти тесты вошли;
 - сравнить результаты выполнения контрольных тестов (например, до и после коррекции);
 - создавать свои схемы анализа, адаптированные к разным учебным программам, учебникам, учебным пособиям, методикам преподавания, уровням сложности.
- Таким образом, с помощью комплекса "Учебный мониторинг" можно организовать эффективное управление качеством обучения, основанное не на оценках, а на выявленных пробелах в знаниях и умениях.

Учебный мониторинг

Сетевая статистика - Иванов И.И. - [Статистика по схемам для Учеников]

Статистика Настройка Окна ?

Набор: Инженер Схема: М14. По учебным разделам

Ученики: 4А

	Алексеев Михаил	Антонов Антон	Борисов Борис	Володин Владимир	Герасимов Тарас	Дмитриев Илья	Николаев Николай	Николаев Олег	Петров Петр
Начальные вычислительные навыки	95	100	96	96	93	100	100	67	100

Название и состав числа. Сравнение

Устное сложение и вычитание

Табличное умножение и деление

Устное умножение и деление

Сложение и вычитание больших чисел

Умножение и деление больших чисел

Реставрация примеров

Числовые выражения

Вычислительные машины

Рациональные вычисления

Оценочные вычисления

Простые задачи на сложение и вычитание

Сетевая статистика - Иванов И.И. - [Усвоение учебных элементов]

Статистика Настройка Окна ?

Учебный курс: Математика. Начальная школа Учебные разделы

Ученики: 4-е классы

Степень усвоения: Низкая Статистика Экспорт

Учебный элемент	Процент
Выбор подходящих единиц измерения времени	0
Правильное использование скобок до 100	2
00000	3
соток до 100	4
о 1000	4
без скобок до 100	4
	4
	5
0	5
	6
связь + и - до 100	6
	6
- и - до 100	8
	8
100	8
	10
ым рисункам	10

Редактирование схем

Набор схем: Руссинова М.И.

Схема: Итоговая за 1 четверть 5 класса

Компоненты схемы:

- Слоги. Ударение
- Существительные

Выбранные учебные элементы:

- Нахождение существительных
- Синтаксическая функция существительных
- Существительные разных разрядов

Учебные курсы:

- Беларуская мова
- Компьютерная терминология
- Математика. Начальная школа
- Перевод английских слов
- Правила техники безопасности
- Правописание английских слов
- Русская словарная лексика
- Русский язык. Начальная школа
- Русский язык. Средняя школа. Часть I
 - Основные разделы науки о языке
 - Алфавит. Звуки и буквы
 - Слоги. Ударение
 - Состав слова. Родственные слова
 - Понятие о лексике
 - Понятие о грамматике
 - Существительные
 - Нахождение существительных
 - Синтаксическая функция существительных
 - Существительные разных разрядов
 - Образование конкретных и отвлеченных существительных

Генератор тестов и уроков

- Программный комплекс "Генератор тестов и уроков" предназначен для расширения возможностей использования обучающих комплексов серии "Школьный наставник" за счет создания новых тестов и уроков на основе имеющегося учебного материала.
- С помощью комплекса "Генератор тестов и уроков" Вы сможете:
 - использовать для создания новых тестов и уроков весь учебный материал, имеющийся в установленных ранее обучающих комплексах серии "Школьный наставник";
 - создавать диагностические тесты автоматически, указывая только учебные элементы, которые нужно включить в новый тест;
 - создавать диагностические тесты в ручном режиме, выбирая из базы конкретные тестовые задания;
 - проектировать новые уроки и редактировать имеющиеся;
 - объединять тесты и уроки в комплекты;
 - синхронизировать (обновлять) системы тестов и уроков на тех компьютерах локальной сети, где установлены соответствующие комплексы серии "Школьный наставник";
 - формировать индивидуальные комплекты диагностических тестов и уроков для их дальнейшей передачи пользователям серии "Семейный наставник".

Генератор тестов и уроков

Редактирование урока

Название:

Этапы

Название
T 1 - Изучение нового материала
T 2 - Комбинированный тренинг
T 3 - Самоконтроль

Режим выполнения:

При отсутствии теста/диктанта

Перейти к:

Вдать сообщение:

Результаты прохождения этапа

Процент	Переход	Соо
0	2 - Комбинированный тренинг	Пер

Добавить Редактировать Уда

Ограничить количество повторений этапа

Сохранить Закреть

Экспорт - тестов: 5

Тесты | Уроки

Учебный курс:

Комплект тестов:

Тесты комплекта:

- Сложение и вычитание чисел до 20. (29)
- Чтение, запись и сравнение чисел до 100. (24)
- Устное сложение и вычитание чисел до 100. ()
- Табличное умножение и деление. (33)

Выбранные тесты:

- Устное сложение и вычитание чисел до 100. (34)
- Устное деление чисел до 100. (27)
- Вычисления в блок-схемах с числами до 100. (13)
- Простые задачи на "*" и ":" с числами до 100. (22)
- Рациональные вычисления на "+" и "-" с числами

Генерация диагностических тестов

Учебный раздел:

Серия:

Формируемый тест

Число заданий в отобранных тестах: 76

1 задание из: Не более, чем:

Название теста:

Учебные элементы:

- Решение задач с + и - 1-го типа до 100
- Решение задач с + и - 2-го типа до 100
- Решение задач с + и - 3-го типа до 100
- Решение задач с + и - 4-го типа до 100
- Решение задач с + и - 5-го типа до 100
- Выбор выражения в задачах с * и : 1-го типа до 100
- Выбор выражения в задачах с * и : 2-го типа до 100
- Выбор выражения в задачах с * и : 3-го типа до 100
- Выбор выражения в задачах с * и : 6-го типа до 100

Коррекционные тесты:

- Выбор выражения в задачах с * и : 3-го типа до 100. T-1 (2)

Создать Закреть Помощь

Распределенный учебный процесс

- Распределенный учебный процесс, организованный под девизом "Диагностика в школе, коррекция и обучение дома" с помощью серий "Школьный наставник" и "Семейный наставник", является эффективной формой внедрения информационных технологий в ежедневную практику работы учебного заведения, позволяет максимально задействовать его компьютерные ресурсы.
- Примерная схема подобного учебного процесса может быть такая:
 - с помощью комплекса "Генератор тестов и уроков" методисты школы разрабатывают диагностические, контрольные и экзаменационные тесты для систематического учебного мониторинга (тесты адаптированы к учебникам и методикам, применяемым в данной школе);
 - в компьютерном классе школы проводится систематический учебный мониторинг, выявляющий пробелы в знаниях учеников;
 - после проведения очередной диагностики используемые диагностические тесты передаются тем ученикам, которые имеют соответствующие комплексы серии " Семейный наставник" для прохождения повторной диагностики;
 - в компьютерном классе организуется работа групп коррекции для слабых учеников, которые не имеют возможность заниматься дома;
 - на домашних компьютерах ученики работают в режиме коррекции самостоятельно;
 - перед следующей диагностикой ученики передают результаты своей работы на домашних компьютерах в школу (на дискетах , по e-mail, через Internet) и они интегрируются в единую сетевую базу данных.

Развитие серии

Развитие серии "Школьный наставник" предполагается осуществлять по трем основным направлениям:

1. Разработка диагностических тестов и уроков для различных учебников, учебных пособий, методик преподавания, уровней сложности, их размещение на сайте WWW.NASTAVNIK.RU.
2. Разработка новых обучающих комплексов по русскому языку и математике за весь курс школы, обучающих комплексов по другим предметам школьной программы.
3. Разработка новых программных средств:
 - программного комплекса "Редактор тестовых заданий" для пополнения базы тестовых заданий собственными заданиями;
 - программного комплекса "Издательская система" для быстрой подготовки к печати качественных дидактических материалов, входящих в обучающие комплексы серии (бумажных тестов, раздаточных материалов и др.).